



Brides métalloplastiques - Ratchet P-clamp

Nos brides de la série RC (ou Ratchet P-Clamp) offrent une polyvalence en terme de gestion de fils, câbles et faisceaux. Leur conception robuste et la durabilité des matériaux utiles à leur fabrication les rendent idéales pour les applications lourdes, en intérieur comme en extérieur. Le capot de fermeture disposant d'un système de verrouillage à double crantage permet le maintien de câble(s) au diamètre souhaité. La ré-ouverture de ce capot au moyen d'un tournevis plat offre la possibilité de venir ajouter, retirer ou remplacer des câbles de manière non destructive même une fois la bride installée sans pour autant ôter la vis ou le boulon servant à sa fixation au support. Les clips de la série RC sont disponibles en quatre tailles (A à D) et dans de multiples configurations (longueur et inclinaison de la patte métallique pouvant varier), ce qui leur confère un caractère multi-application.



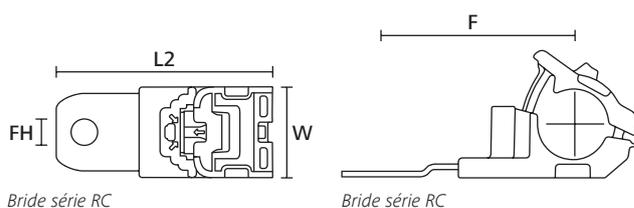
Bride Ratchet P-clamp en application.

Principales caractéristiques

- Bride monobloc avec un capot utile au maintien des câbles, indépendamment de la fixation au support
- Système de fermeture offrant un pré-maintien des câbles avant un verrouillage final par pression manuel sur le capot
- Multiples configurations permettent de couvrir une large gamme de diamètres de câbles et de s'adapter à diverses applications - longueur entre-axe, angle variable, taille, trou de vis,...
- Surface intérieure du clip conçue pour guider et centrer le(s) câble(s) afin d'éviter les pincements
- Système de ré-ouverture facile à l'aide d'un tournevis plat permettant l'ajout ou le remplacement de câble(s), notamment en cas de maintenance
- Matière modifiée chocs, hautes températures et résistante aux UVs pour une grande durabilité sur des installations en intérieur comme en extérieur
- Patte métallique, en acier galvanisé, offrant un couple de serrage élevé
- Possibilité d'ajouter des profilés en élastomère pour une meilleure absorption des chocs et comme protection supplémentaire des isolants de câble(s)
- Possibilité d'utiliser une bande de serrage spécifique pour garantir une constance de serrage à l'aide d'un outil de pose manuel



Brides Ratchet P-Clamps disponibles également avec une patte de fixation en acier inoxydable SS304.



Bride série RC

Bride série RC

Diamètre de câbles de 6,2 à 13,7 mm

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L2)	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Ø trou (FH)	Entraxe (F)	Variante	Matière	Couleur	Article
RCA90SM6	34,9	68,8	6,2	13,7	6,5	24,9	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01643
RCA180SM6	34,9	83,1	6,2	13,7	6,5	50,5	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01637
RCA180SM8	34,9	83,1	6,2	13,7	8,31	50,5	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01416
RCA180SM10	34,9	83,1	6,2	13,7	10,29	50,5	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01417
RCA180SM12	34,9	83,1	6,2	13,7	12,95	50,5	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01418
RCA90LM6	34,9	96,8	6,2	13,7	6,5	24,9	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01644
RCA90LM8	34,9	96,8	6,2	13,7	8,31	24,9	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01437
RCA180MM6	34,9	105,1	6,2	13,7	6,5	72,5	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01638
RCA180MM8	34,9	105,1	6,2	13,7	8,31	72,5	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01419
RCA180LM6	34,9	134,1	6,2	13,7	6,5	101,5	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01639

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Brides métalloplastiques - Ratchet P-clamp

Diamètre de câbles de 12,7 à 19,5 mm

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L2)	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Ø trou (FH)	Entraxe (F)	Variante	Matière	Couleur	Article
RCB90SM6	34,9	68,8	12,7	19,5	6,5	26,7	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01651
RCB90SM8	34,9	68,8	12,7	19,5	8,31	26,7	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01457
RCB180SM6	34,9	83,1	12,7	19,5	6,5	52,8	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01645
RCB180SM8	34,9	83,1	12,7	19,5	8,31	52,8	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01440
RCB180SM10	34,9	83,1	12,7	19,5	10,29	52,8	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01390
RCB180SM12	34,9	83,1	12,7	19,5	12,95	52,8	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01441
RCB90LM6	34,9	96,8	12,7	19,5	6,5	26,7	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01652
RCB90LM8	34,9	96,8	12,7	19,5	8,31	26,7	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01460
RCB180MM6	34,9	105,1	12,7	19,5	6,5	74,8	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01646
RCB180LM6	34,9	134,1	12,7	19,5	6,5	103,8	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01647

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Diamètre de câbles de 19,4 à 36 mm

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L2)	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Ø trou (FH)	Entraxe (F)	Variante	Matière	Couleur	Article
RCC90SM6	34,9	101,2	19,4	36,0	6,5	39,9	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01659
RCC90SM8	34,9	101,2	19,4	36,0	8,31	39,9	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01492
RCC180SM6	34,9	103,0	19,4	36,0	6,5	62,3	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01653
RCC180SM8	34,9	103,0	19,4	36,0	8,31	62,3	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01474
RCC180SM10	34,9	103,0	19,4	36,0	10,29	62,3	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01475
RCC180SM12	34,9	103,0	19,4	36,0	12,95	62,3	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01476
RCC180MM6	34,9	125,0	19,4	36,0	6,5	84,3	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01654
RCC90LM6	34,9	129,2	19,4	36,0	6,5	39,9	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01660
RCC90LM8	34,9	129,2	19,4	36,0	8,31	39,9	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01495
RCC180LM6	34,9	154,0	19,4	36,0	6,5	113,3	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01655

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Diamètre de câbles de 36 à 51 mm

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L2)	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Ø trou (FH)	Entraxe (F)	Variante	Matière	Couleur	Article
RCD180SM8	34,9	115,5	36,0	51,0	8,31	70,0	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01499
RCD180SM10	34,9	115,5	36,0	51,0	10,29	70,0	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01501
RCD180SM12	34,9	115,5	36,0	51,0	12,95	70,0	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01502
RCD90LM8	34,9	116,7	36,0	51,0	8,31	42,4	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01521

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Accessoires pour la série RC

RÉFÉRENCE	Description	Matière	Couleur	Article
RCINSERTA	Insert en caoutchouc	TPE	Noir (BK)	151-01530
RCINSERTB	Insert en caoutchouc	TPE	Noir (BK)	151-01531
RCINSERTC	Insert en caoutchouc	TPE	Noir (BK)	151-01532
RCINSERTD	Insert en caoutchouc	TPE	Noir (BK)	151-01533
RCTT	Bande pour serrage à l'aide d'un outil de pose EVO	PA66HIRHSW	Noir (BK)	151-01529

Informations sujettes à modifications.

Bréviaire des matières premières

MATIÈRE	Abréviation matière	Temp. d'utilisation	Couleur**	Comportement au feu	Propriétés du matériau*	Spécifications
Acier inoxydable type SS304, Acier inoxydable type SS316	SS304, SS316	De -80 °C à +538 °C	Naturel (NA)	Non inflammable	<ul style="list-style-type: none"> • Amagnétique • Résistance à la corrosion • Résistance aux intempéries • Excellente résistance chimique 	HF LFH RoHS
Alliage d'aluminium	AL	De -40 °C à +180 °C	Naturel (NA)	Non inflammable	<ul style="list-style-type: none"> • Résistance à la corrosion • Amagnétique 	RoHS
Chloroprène	CR	De -20 °C à +80 °C	Noir (BK)		<ul style="list-style-type: none"> • Bonne résistance aux UV • Bonne limite d'élasticité 	RoHS
Éthylène tétrafluoroéthylène (Tefzel®)	E/TFE	De -80 °C à +170 °C	Aigue-marine (AE), Bleu (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> • Résistance à la radioactivité • Résistance aux UV • Non hygroscopique • Bonne résistance chimique aux acides, bases et agents oxydants 	RoHS
Polyacétal	POM	De -40 °C à +90 °C (+110 °C, 500 h)	Naturel (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> • Matière souple donc moins cassante • Bonne flexibilité à basse température • Matière non hygroscopique • Bonne résistance aux chocs et aux impacts 	RoHS
Polyamide 11	PA11	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> • Matière d'origine végétale • Excellente résistance aux chocs, même à basse température • Matière non hygroscopique • Excellente résistance aux UV • Bonne résistance chimique 	HF RoHS
Polyamide 12	PA12	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> • Bonne résistance chimique aux acides, bases et autres agents oxydants • Bonne résistance aux UV 	HF RoHS
Polyamide 4.6	PA46	De -40 °C à +130 °C (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Naturel (NA), Gris (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> • Bonne tenue à haute température • Matière très hygroscopique • Faible émission de fumée 	HF LFH RoHS
Polyamide 6	PA6	De -40 °C à +80 °C	Noir (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> • Bonne limite d'élasticité 	RoHS
Polyamide 6, modifié chocs	PA6HIR	De -40 °C à +80 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> • Matière souple donc moins cassante • Bonne flexibilité à basse température 	RoHS
Polyamide 6.6	PA66	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> • Bonne limite d'élasticité 	HF RoHS
Polyamide 6.6, chargé de particules métalliques	PA66MP+	De -40 °C à +85 °C	Bleu (BU)	Non auto-extinguible	<ul style="list-style-type: none"> • Bonne limite d'élasticité • Poussière de métal pour une détection magnétique 	HF RoHS
Polyamide 6.6, chargé de particules métalliques	PA66MP	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Bleu (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> • Bonne limite d'élasticité • Poussière de métal pour une détection magnétique 	HF RoHS
Polyamide 6.6, chargé en fibres de verre	PA66GF13, PA66GF15	De -40 °C à +105 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> • Bonne résistance aux lubrifiants, aux huiles de moteur, à l'eau salée et aux solvants 	HF RoHS
Polyamide 6.6, haute température	PA66HS	De -40 °C à +105 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> • Meilleure tenue à haute température • Bonne limite d'élasticité 	HF RoHS
Polyamide 6.6, haute température, stabilisé UV	PA66HSW	De -40 °C à +105 °C	Noir (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> • Bonne limite d'élasticité • Meilleure tenue à haute température • Résistance accrue aux UV 	HF RoHS
Polyamide 6.6, modifié chocs	PA66HIR	De -40 °C à +80 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> • Matière souple donc moins cassante • Bonne flexibilité à basse température 	RoHS
Polyamide 6.6, modifié chocs, haute température	PA66HIRHS	De -40 °C à +105 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> • Matière souple donc moins cassante • Bonne flexibilité à basse température • Meilleure tenue à haute température 	RoHS

MATIÈRE	Abréviation matière	Temp. d'utilisation	Couleur**	Comportement au feu	Propriétés du matériau*	Spécifications
Polyamide 6.6 , modifié chocs, haute température, stabilisé UV	PA66HIRHSW	De -40 °C à +110 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Matière souple donc moins cassante Bonne flexibilité à basse température Meilleure tenue à haute température Résistance accrue aux UV Bonne limite d'élasticité 	RoHS
Polyamide 6.6 , modifié chocs, noir	PA66HIR(S)	De -40 °C à +80 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Matière souple donc moins cassante Bonne flexibilité à basse température 	RoHS
Polyamide 6.6 , résistant aux UV	PA66W	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Bonne limite d'élasticité Résistance accrue aux UV 	HF RoHS
Polyamide 6.6 V0	PA66V0	De -40 °C à +85 °C	Blanc (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Bonne limite d'élasticité Faible émission de fumée 	HF LFH RoHS
Polychlorure de vinyle	PVC	De -10 °C à +70 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Matière faiblement hygroscopique Bonne résistance chimique aux acides, à l'éthanol et aux huiles 	RoHS
Polyester	SP	De -50 °C à +150 °C	Noir (BK)		<ul style="list-style-type: none"> Bonne résistance aux UV Bonne résistance chimique à la plupart des acides et aux huiles 	HF LFH RoHS
Polyetheretherketone	PEEK	De -55 °C à +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Grande résistance à la radioactivité Matière non hygroscopique Excellente résistance chimique aux acides, aux bases et aux alcools 	HF LFH RoHS
Polyéthylène	PE	De -40 °C à +50 °C	Noir (BK), Gris (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Faible absorption d'humidité Bonne résistance chimique à la plupart des acides, et aux alcools 	HF RoHS
Polyoléfine	PO	De -40 °C à +90 °C	Noir (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Faible émission de fumée 	HF LFH RoHS
Polypropylène	PP	De -40 °C à +115 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Flotte dans l'eau Limite d'élasticité correcte Bonne résistance chimique aux acides organiques 	HF RoHS
Polypropylène, Polymère Ethylène Propylène sans Nitrosamine	PP, EPDM	De -20 °C à +95 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Bonne résistance à haute température Bonne résistance à l'abrasion Résistance chimique correcte 	HF RoHS
Polypropylène chargé de particules métalliques	PPMP	De -40 °C à +115 °C	Bleu (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Flotte dans certains liquides Poussière de métal pour une détection magnétique Limite d'élasticité modérée Bonne résistance chimique 	RoHS
Polypropylène chargé de particules métalliques	PPMP+	De -40 °C à +85 °C	Bleu (BU)	Non auto-extinguible	<ul style="list-style-type: none"> Flotte dans certains liquides Poussière de métal pour une détection magnétique Limite d'élasticité modérée Bonne résistance chimique 	HF RoHS
Polyuréthane	TPU	De -40 °C à +85 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Très élastique Bonne résistance chimique aux acides, aux bases et aux agents oxydants 	HF RoHS

Tefzel® est une marque déposée de DuPont. Usage linguistique courant pour les colliers de serrage fabriqués à partir de matériau E/TFE Tefzel®. En plus du Tefzel® de DuPont, HellermannTyton utilise aussi des matériaux E/TFE équivalents d'autres fournisseurs.

** Autres couleurs disponibles sur demande.

* Les informations ci-dessus sont fournies à titre indicatif et ne peuvent se substituer à des essais de validation. Pour plus de détails, veuillez consulter nos fiches techniques.

= Résistance à la traction du collier (Newton)

HF = Halogen Free, Sans halogène

LFH = Limited Fire Hazard, Risque d'incendie limité

RoHS = Restriction of Hazardous Substances, Restriction de l'utilisation de substances dangereuses